Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie,

par M. A. Guillaumin.

XLIII. Plantes de collecteurs divers (*suite*).

Sizyrinchium micranthum Cav. — Nouvelle-Calédonie (*de Pompéry*).

Campynema neo-caledonicum Rendle-Canala (*Balansa* 1749).

Baillon, dans une note manuscrite, rattache cette plante au genre *Campynemanthe* sous un nom resté inédit. Si les capsules courtes, à parois membraneuses, renfermant 2 graines par loge, sont d'un *Campynemanthe*, je n'ai pu découvrir les glandes elliptiques qui, d'après Baillon, se trouvent à la base des pièces du périanthe et qui distinguent les *Campynemanthe* des *Campynema*.

Le n° 1750 *Balansa*, qui est en fruits très avancés, me paraît appartenir à la même espèce et non au *Campynemanthe viridiflora*.

Campynemanthe viridiflora Baill. — Nouvelle-Calédonie (*Raoul*).

Curculigo orchioides Gærtn. — Nouvelle-Calédonie (*Pancher, Lecard*), la Conception (*Balansa* 936), Balade (*Lahaie* 1409).

Tacca pinnatifida Forst. — Nouvelle-Calédonie (*Lecard*), entre l'embouchure du Dothio et du Thio (*Balansa* 3066). «Pia».

Smilax purpurata Forst. — Wagap (*Vieillard* 1379).

* *Eustephus latifolius* R. Br.

On a l'habitude de distinguer ce genre du suivant qui présente un aspect très semblable, par les pièces du verticelle interne ciliées comme celles du *Thysanotus*, mais ce caractère — pour exact qu'il est — est trompeur (le n° 490 de *Sarasin*, cité comme *Geitonoplesium cymosum* dans *Nova Caledonia*, p. 127, est, en réalité, *Eustephus latifolius*), les cils étant parfois assez rares et tombant facilement.

L'inflorescence, généralement terminale chez les *Geitonoplesium*, y est quelquefois axillaire, la couleur du fruit et des graines n'est pas toujours discernable en herbier lorsque la maturité n'est pas complète, mais la position de l'articulation du pédicelle (au milieu chez *Eustephus*, au sommet chez *Geitonoplesium*) m'a paru un caractère absolument fixe et facilement visible.

Nouvelle-Calédonie (*Pancher, Deplanche* 135), Nouméa (*Balansa* 669), Mont Koghi (*Brousmiche*), La Conception (*Balansa* 2918), Balade (*Vieil-*

lard 1372), Pauloitche, près Gatope (*Vieillard* 3315), au dessus de Téne (*Balansa* 933).

Geitonoplesium cymosum A. Cunn. — Nouvelle-Calédonie (*Pancher*), Nouméa, Wagap (*Vieillard* 1371), Uaraï (*Lecard*), Bourail (*Brousmiche*), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (*Germain*).

Les échantillons suivants correspondent à la forme à feuilles étroites :

Nouvelle-Calédonie (*Montrouzier, Deplanche* 125), Nouméa (*Balansa* 667, 932[a]), Port Despointes (*Brousmiche*), Païta (*Balansa* 932), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (*Pancher* 334, *Deplanche* 132).

Cordyline neo-caledonica Linden — Nouvelle-Calédonie (*Pancher* 403, *Vieillard* 3321), Mont Koghi (*Balansa* 650), Koé (*Balansa* 939), baie de Couaoua (*Balansa* 2067).

Baker cite le n° 1388 de *Vieillard* comme type de son *Cohnia neo-caledonica* rattaché par Linden au genre *Cordyline*. Il doit y avoir plusieurs plantes sous le même numéro, car si celle du British Museum a des pédicelles longs de 1 1/2-2 lignes, celle du Muséum de Paris, provenant de Balade, les a nuls ou tout au plus égaux aux bractéoles qui sont très petites.

C. terminalis Kunth — Nouvelle-Calédonie (*Pancher* 330, 403, 404, 406, 407, *Raoul*), Ferme modèle (*Balansa* 675), Koé (*Balansa* 938), Païta (*Brousmiche*), Port boisé (*Deplanche*), entre Saint-Louis et Ounia (*Balansa* 937), vallée de la Thio (*Brousmiche*), baie Duperré (*Balansa* 2244), Bourail (*Balansa* 940), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (*Montrouzier, Pancher* 335, 453), Lifou (*Deplanche* 30). «Zy» à Lifou.

*Var. *Ti* Bak. — Nouvelle-Calédonie (*Pancher*), Mont Dore (*Vieillard* 1387), Ourané (*Balansa* 3570), Gatope (*Vieillard* 3318), île Yienghiébane (*Deplanche* 540). C'est aussi à cette variété qu'appartient le n° 552 de *Cribs*.

Tous ces échantillons sont remarquables par des feuilles larges, moins rigides, concaves (au dire de Pancher), par la panicule plus fournie, à rameaux inférieurs, souvent divisés, à bractées plus développées et fleurs violacées plus grandes, mais le tube du périanthe est nettement plus court que les segments.

Arthropodium pendulum DC. — Suivant Baker, les deux verticelles du périanthe seraient semblables chez *A. neo-caledonicum*, presque semblables, et les filets staminaux glabres à la base chez *A. pendulum*.

N'ayant pas vu d'échantillon authentique d'*A. neo-caledonicum* et Baker ne disant pas que les filets staminaux y sont glabres à la base, je rapporte — jusqu'à preuve du contraire — les échantillons suivants à l'*A. pendulum*, bien que Cribs dise que la fleur est blanche et qu'elle paraisse l'être chez les autres.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche* 130, *Baudouin*), Koé (*Balansa* 931[a]), Ferme modèle (*Balansa* 931), Mont Mou (*Cribs* 1271), Mont Mi (*Balansa*

930) entre Saint-Louis et Ounia (*Balansa* 929), Canala (*Vieillard* 1394), Wagap (*Vieillard* 1394, 1395), Uaraï (*Lecard*), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (*Germain*).

Dianella austro-caledonica Seem. — Nouvelle-Calédonie (*Germain*, *Védel*), Ferme modèle (*Balansa* 672), Wagap (*Vieillard* 1391), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (*Pancher* 333, 402), île des Pins (*Deplanche* 133).

Si l'on s'en rapporte au travail de Baker, les échantillons suivants : Nouvelle-Calédonie (*Montrouzier, Raoul*), Mont Mou (*Cribs* 1279), Kouenthio (*Brousmiche* 679) devraient être supportés au *D. ensifolia* Red. *L. Anthericum Adenanthera* Forst. (dont un type existe au Muséum de Paris) à cause des anthères plus longues que les filets (au moins 3 millimètres); toutefois il faut noter que si la ramification des tiges était caractéristique du *D austro-caledonica*, comme le dit Baker, l'échantillon de Montrouzier devrait y être rapporté, alors que les plantes à anthères, nettement plus courtes que les filets, que je n'hésite pas à rattacher ci-dessus au *D. austro-caledonica*, ont toutes des tiges simples.

D. intermedia Endl. — Nouvelle-Calédonie (*Vieillard* 1390, *Védel*, *Pancher* 647), Thio (*Gervais*), embouchure du Dothio (*Balansa* 3569), entre Hienghiène et Oubatche (*Gervais*), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (*Pancher* 332, *Deplanche* 139, *Germain*). «Ho oueck» entre Hienghiène et Oubatche.

D. revoluta K. Br.

Je crois devoir rapporter à cette espèce le n° 1905 de *Franc* (déterminé antérieurement *D. cœrulea*) et les échantillons suivants bien que les feuilles à bords non roulés soient un peu plus larges et les anthères plus courtes que ne l'indique Baker et que les pièces du périanthe n'aient pas leurs nervures groupées au milieu : sans localité (*Balansa?*), Nouvelle-Calédonie (*Pancher* 646), Ferme modèle (*Balansa* 674), Prony (*Balansa* 674[a]).

Tous les échantillons signalés antérieurement comme appartenant à cette espèce doivent être rattachés à la précédente à cause des feuilles scabres sur les bords et surtout sur la côte, et des fleurs beaucoup plus petites.

Xyris neo-caledonica Rendle — Entre le Mont Dore et Yaté (*Deplanche* in *Pancher*), plaine des Lacs (*Cribs* 895), Prony (*Balansa* 666), Mont Humboldt (*Balansa* 1746, 3568).

X. Pancheri Rendle — Prony (*Balansa* 665), plaine des Lacs (*Raoul*).

Aneilema biflorum R. Br. = *A. neo-caledonicum* Schltr. — Vallée de la Caricouyé (*Brousmiche*), Canala (*Vieillard* 1401).

Schlechter dit que les fleurs sont bleu pâle, Brousmiche qu'elles sont blanches.

Flagellaria indica L. — Couaoua (*Balansa* 2247).

*Var. *minor* Hook. f. — Table Unio (*Lecard*), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (*Pancher*).

F. neo-caledonica Schltr. — Nouvelle-Calédonie (*Deplanche* 128, *Pan-*

cher), Pont des Français (*Balansa* 659), Prony (*Balansa* 659[a]), Balade (*Vieillard* 1399).

Joinvillea elegans Gaud. — Nouvelle-Calédonie (*Germain*), Ferme modèle (*Balansa* 658), Yahoué (*Brousmiche*), Mont Koghi (*Balansa* 658[a]), plaine des Lacs (*Cribs* 897), La Conception (*Balansa* 943, 944, 945), vallée du Dothio (*Balansa* 3596), Kouenthio (*Brousmiche* 345), M'bée (*Vieillard* 1397), Mont Pénari (*Balansa* 3597), Canala (*Balansa* 2246), Bourail (*Balansa* 945[a]), île Ouen (*Balansa* 658[b]), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (*Deplanche* 141).

On distingue généralement le *J. elegans* du *J. adscendens* Gaud. que Hillebrandt (*Fl. Hawaï. Isl.*, p. 448) réunit au *J. Gaudichaudiana* Brong. et Gris d'après la longueur relative des deux verticelles du périanthe, l'interne étant nettement plus court que l'externe chez la première espèce, mais dans certains échantillons j'ai constaté qu'ils étaient presque égaux; leur forme — lancéolée chez *J. elegans*, ovale chez *J. adscendens* — semble plus caractéristique. L'échantillon n° 125 de *Sarasin* rattaché (*Nova Caledonia.*, p. 124) au *J. Gaudichaudiana* à cause de la longueur des pièces internes du périanthe devrait, en conséquence, être rapporté au *J. elegans*. Il est possible qu'il en soit de même de l'échantillon de *Grunow* que je n'ai pas vu. Le *J. elegans* serait alors la seule espèce néo-calédonienne.

Scirpus maritimus L. — Mé Nou (*Cribs* 1234).

Leptoschœnus arundinaceus Stapf — Nouvelle-Calédonie (*Vieillard*).